

WADUK

KESTABILAN EKOSISTEM WADUK SELOREJO, MALANG
DITINJAU DARI
FLUKTUASI RASIO FITOPLANKTON - ZOOPLANKTON

SKRIPSI



MILIK
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA

MLP.B.198/91

Suh
k

Oleh :

Budi Suhartono

NIM ; 088610371

JURUSAN BIOLOGI
BIDANG MINAT LINGKUNGAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1991

**KESTABILAN EKOSISTEM WADUK SELOREJO, MALANG
DITINJAU DARI
FLUKTUASI RASIO FITOPLANKTON - ZOOPLANKTON**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Biologi Pada
Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Airlangga
Surabaya**

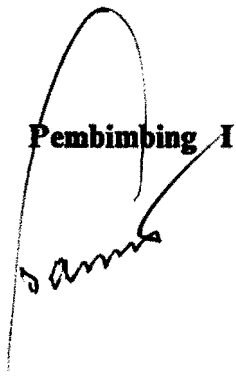
Oleh :

Budi Suhartono

NIM : 088610371

Disetujui Oleh :

Pembimbing I



Prof. Drs. H.A. Soeparmo, MS.

Nip. 130058170

Pembimbing II



Drs. J. Soemartojo

Nip. 130341203

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian secara umum dapat diambil suatu kesimpulan sebagai berikut.

(1). Secara ekologis, perbedaan waktu pagi, siang, dan malam di waduk Selorejo menampakkan adanya fluktuasi relatif kecil pada berdasarkan rasio komunitas zooplankton dan fitoplankton. Baik ditinjau dari struktur komunitas maupun dari fungsi komunitasnya.

(2). Berdasarkan fluktuasi harian dan mingguan, struktur dan fungsi komunitas fitoplankton dan zooplankton waduk Selorejo berada dalam kesetimbangan ekosistem yang stabil.

(3). Berdasarkan nilai indeks diversitas fitoplankton dan zooplankton, indeks dominansi, indeks autotrofik, dan indeks rasio pigmennya, perairan waduk Selorejo tidak menunjukkan gejala eutrofikasi. Bahkan berdasarkan nilai kandungan klorofil-a nya, ekosistem perairan tergolong dalam kategori oligotrofik (miskin nutrien),

V.2. Saran

Adapun saran yang diajukan berdasarkan hasil penelitian adalah sebagai berikut.

(1). Agar diperoleh cukup informasi tentang fluktuasi komunitas zooplankton dan fitoplankton di waduk Selorejo, perlu dilakukan studi perbandingan pada musim dan waktu yang berbeda.

(2). Untuk mengetahui perubahan struktur dan fungsi komunitas plankton yang lebih peka, perlu dilakukan studi perbandingan dengan hasil studi dengan metode analisis lain.